

10'520246

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Internat	Application No
PCT/DE 03/02257	

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 H04N7/24

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 H04N 606T

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	<p>WO 02 35848 A (ANDO KAZUTAKA ; OHTA KOJI (JP); SONY CORP (JP); KONDO TETSUJIRO (JP)) 2 May 2002 (2002-05-02) abstract & EP 1 331 820 A (SONY CORP) 30 July 2003 (2003-07-30) abstract paragraphs '0004! - '0006!, '0009!, '0010!, '0013!, '0014!, '0017!, '0018!, '0021!, '0022!, '0025!, '0026!, '0034! - '0037! paragraphs '0070! - '0074!, '0098!, '0099!, '0150!, '0153! claims 1,11,17,22,29,35,45-51 figures 1,2,13,14,19</p> <hr/> <p style="text-align: center;">-/-</p>	1, 4

 Further documents are listed in the continuation of box C. Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

25 November 2003

Date of mailing of the international search report

11/12/2003

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Beaudet, J-P

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/DE 03/02257

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	EP 1 120 968 A (SONY CORP) 1 August 2001 (2001-08-01) paragraphs '0098! - '0100!, '0115!, '0120!, '0122! - '0127!, '0157!, '0192! paragraphs '0235!, '0236!, '0270!, '0303!, '0309!, '0334!, '0343!, '0346! claims 5,16,18-21 figures 3,5,7-14,36	1,4
A	SIMON S: "GENERALIZED RUN-LENGTH CODING FOR SNR-SCALABLE IMAGE COMPRESSION" SIGNAL PROCESSING : THEORIES AND APPLICATIONS, PROCEEDINGS OF EUSIPCO, XX, XX, 13 September 1994 (1994-09-13), pages 560-563, XP008007229 page 560, column 2, line 10 - line 21 paragraph '03.1!	1,7,8
A	WO 98 19273 A (BONE DONALD JAMES ; UNIV AUSTRALIAN (AU); COMMW SCIENT IND RES ORG (AU) 7 May 1998 (1998-05-07) abstract page 3, line 25 - page 4, line 2 page 4, line 25 - page 5, line 26 page 6, line 30 - line 33 page 7, line 21 - line 25 claims 1,2,5,6,12	1,7,8
A	US 6 008 847 A (BAUCHSPIES ROGER A) 28 December 1999 (1999-12-28) abstract column 2, line 3 - line 18 column 2, line 62 - column 3, line 63 column 7, line 34 - line 51 column 15, line 1 - line 20 column 16, line 38 - line 54 column 17, line 58 - line 63 column 31, line 43 - line 57 column 36, line 61 - column 37, line 17 claims 1,2,4,10,11,13,18	1,7,8

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No
PCT/DE 03/02257

Patent document cited in search report	Publication date		Patent family member(s)		Publication date
WO 0235848	A	02-05-2002	JP 2002135555 A CN 1397137 T EP 1331820 A1 WO 0235848 A1 US 2003001757 A1		10-05-2002 12-02-2003 30-07-2003 02-05-2002 02-01-2003
EP 1331820	A	30-07-2003	JP 2002135555 A EP 1331820 A1 CN 1397137 T WO 0235848 A1 US 2003001757 A1		10-05-2002 30-07-2003 12-02-2003 02-05-2002 02-01-2003
EP 1120968	A	01-08-2001	JP 2002016920 A EP 1120968 A1 NO 20011720 A CN 1322445 T WO 0111889 A1		18-01-2002 01-08-2001 05-06-2001 14-11-2001 15-02-2001
WO 9819273	A	07-05-1998	AU 721187 B2 AU 4693897 A WO 9819273 A1		22-06-2000 22-05-1998 07-05-1998
US 6008847	A	28-12-1999	US 5675382 A		07-10-1997

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internatior	ktenzeichen
PCT/DE 03/02257	

A. KLASSEFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 H04N7/24

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 H04N G06T

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	WO 02 35848 A (ANDO KAZUTAKA ; OHTA KOJI (JP); SONY CORP (JP); KONDO TETSUJIRO (JP)) 2. Mai 2002 (2002-05-02) Zusammenfassung & EP 1 331 820 A (SONY CORP) 30. Juli 2003 (2003-07-30) Zusammenfassung Absätze '0004! - '0006!, '0009!, '0010!, '0013!, '0014!, '0017!, '0018!, '0021!, '0022!, '0025!, '0026!, '0034! - '0037! Absätze '0070! - '0074!, '0098!, '0099!, '0150!, '0153! Ansprüche 1,11,17,22,29,35,45-51 Abbildungen 1,2,13,14,19	1,4

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- *'A' Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *'E' älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldeatum veröffentlicht worden ist
- *'L' Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *'O' Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *'P' Veröffentlichung, die vor dem Internationalen Anmeldeatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
- *'T' Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldeatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- *'X' Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- *'Y' Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- *& Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts
25. November 2003	11/12/2003
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax. (+31-70) 340-3016	Bevollmächtigter Bediensteter Beaudet, J-P

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Intematic... Ktenzeichen
PCT/DE 03/02257

C(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	EP 1 120 968 A (SONY CORP) 1. August 2001 (2001-08-01) Absätze '0098! - '0100!, '0115!, '0120!, '0122! - '0127!, '0157!, '0192! Absätze '0235!, '0236!, '0270!, '0303!, '0309!, '0334!, '0343!, '0346! Ansprüche 5,16,18-21 Abbildungen 3,5,7-14,36	1,4
A	SIMON S: "GENERALIZED RUN-LENGTH CODING FOR SNR-SCALABLE IMAGE COMPRESSION" SIGNAL PROCESSING : THEORIES AND APPLICATIONS, PROCEEDINGS OF EUSIPCO, XX, XX, 13. September 1994 (1994-09-13), Seiten 560-563, XP008007229 Seite 560, Spalte 2, Zeile 10 - Zeile 21 Absatz '03.1!	1,7,8
A	WO 98 19273 A (BONE DONALD JAMES ; UNIV AUSTRALIAN (AU); COMMW SCIENT IND RES ORG (AU) 7. Mai 1998 (1998-05-07) Zusammenfassung Seite 3, Zeile 25 - Seite 4, Zeile 2 Seite 4, Zeile 25 - Seite 5, Zeile 26 Seite 6, Zeile 30 - Zeile 33 Seite 7, Zeile 21 - Zeile 25 Ansprüche 1,2,5,6,12	1,7,8
A	US 6 008 847 A (BAUCHSPIES ROGER A) 28. Dezember 1999 (1999-12-28) Zusammenfassung Spalte 2, Zeile 3 - Zeile 18 Spalte 2, Zeile 62 - Spalte 3, Zeile 63 Spalte 7, Zeile 34 - Zeile 51 Spalte 15, Zeile 1 - Zeile 20 Spalte 16, Zeile 38 - Zeile 54 Spalte 17, Zeile 58 - Zeile 63 Spalte 31, Zeile 43 - Zeile 57 Spalte 36, Zeile 61 - Spalte 37, Zeile 17 Ansprüche 1,2,4,10,11,13,18	1,7,8

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internat	enzeichen
----------	-----------

PCT/DE 03/02257

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0235848	A 02-05-2002	JP CN EP WO US	2002135555 A 1397137 T 1331820 A1 0235848 A1 2003001757 A1	10-05-2002 12-02-2003 30-07-2003 02-05-2002 02-01-2003
EP 1331820	A 30-07-2003	JP EP CN WO US	2002135555 A 1331820 A1 1397137 T 0235848 A1 2003001757 A1	10-05-2002 30-07-2003 12-02-2003 02-05-2002 02-01-2003
EP 1120968	A 01-08-2001	JP EP NO CN WO	2002016920 A 1120968 A1 20011720 A 1322445 T 0111889 A1	18-01-2002 01-08-2001 05-06-2001 14-11-2001 15-02-2001
WO 9819273	A 07-05-1998	AU AU WO	721187 B2 4693897 A 9819273 A1	22-06-2000 22-05-1998 07-05-1998
US 6008847	A 28-12-1999	US	5675382 A	07-10-1997